



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2020666784

Дата регистрации: 16.12.2020

Номер и дата поступления заявки:
2020665898 04.12.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:
16.12.2020 Бюл. № 12

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Аронсон Константин Эрленович (RU),
Демидов Антон Львович (RU),
Мурманский Илья Борисович (RU),
Брезгин Дмитрий Витальевич (RU),
Желонкин Николай Владимирович (RU),
Рябчиков Александр Юрьевич (RU),
Бродов Юрий Миронович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Уральский федеральный
университет имени первого Президента России
Б.Н.Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программный комплекс «Расчёт характеристик для расходомерного устройства»

Реферат:

Программа предназначена для определения количества воздуха в паровоздушной смеси при истечении через дросселирующее отверстие на выходе пароструйного эжектора. Программа позволяет осуществлять замер в реальном времени на работающем пароструйном эжекторе. Исходными данными для расчёта являются перепад давления перед дросселирующим отверстием, температура паровоздушной смеси и диаметр отверстия на расходомерном устройстве. При этом определяются коэффициент расхода, расширение измеряемой среды, плотность паровоздушной смеси, весовое содержание воздуха в паровоздушной смеси. Расчёт экспериментально верифицирован на определение содержания воздуха в паровоздушной смеси от 0 до 200 кг/ч. Тип ЭВМ: ПК на программном обеспечении Windows; ОС: Windows 8/7/Vista/XP, Windows Server 2012/2008/2003.

Язык программирования:

Visual Basic

Объем программы для ЭВМ:

16 КБ